

Explanations of Plates V—VII.

Pl. V. A: *Herberta sakuraii* (Warnst.) Hatt. B: *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dum. C: *Bazzania bidentula* (St.) St. D: *Lepidozia reptans* (L.) Dum. E: *Jungermannia infusca* var. *ovicalyx* (St.) Amak. F: *Nardia sieboldii* (Sde. Lac.) St. G: *Plagiochila semidecurrens* Lehm. & Lindenb. H: *Lophocolea heterophylla* (Schrader.) Dum. I: *Diplophyllum serrulatum* (K. Muell.) St. J: *Scapania spinosa* St. K: *Cephaloxia media* Lindb. L: *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt.

a, b, c は同一胞子で、顕微鏡のピントを高い位置から順次下げて撮影したもの。すべて $\times 1200$.

Pl. VI. A-C: *Radula japonica* Gott. $\times 1200$. A, B は同一胞子面で、B は A よりピントを下げて撮影したもの。以下同様。C は胞子の縁部。D-F: *Radula oyamensis* St. $\times 1200$. F は胞子の縁部に近い部分。G: *Porella fauriei* (St.) Hatt. $\times 1200$. 胞子の縁部にピントをあわせたもの。H, I: *Porella japonica* (Sde. Lac.) Mitt. $\times 1200$. H は胞子面。J: *Frullania amplexicranea* St. $\times 600$. 処理のためやや膨潤している。K, L: *Frullania hamatiloba* St. $\times 1200$. M-O: *Frullania muscicola* St. $\times 1200$. O は縁部。P, Q: *Nipponolejeunea pilifera* (St.) Hatt. $\times 1200$. P は縁部。R, S: *Nipponolejeunea subalpina* (Horik.) Hatt. $\times 1200$.

Pl. VII. A: *Archilejeunea kiushiana* (Horik.) Verd. $\times 600$. B: *Trocholejeunea sandwicensis* (Gott.) Mizut. $\times 1000$. C-E: *Spruceanthus semirepandus* (Nees) Verd. $\times 1200$. C は縁部。F-H: *Ptychocoleus nipponicus* Hatt. $\times 1200$. H は縁部。I-L: *Cheilolejeunea imbricata* (Nees) Hatt. I, $\times 600$; J-L, $\times 1200$. J は縁部, L は胞子の 1 端。M, N: *Cheilolejeunea ontakensis* (St.) Hatt. $\times 1200$. O, P: *Lejeunea japonica* Hatt. $\times 1200$. Q: *Lejeunea aquatica* Horik. $\times 1200$. R, S: *Cololejeunea appressa* (Evs.) Bened. $\times 1200$.

○高等植物分布資料 (46) Materials for the distribution of vascular plants in Japan (46)

○オオハクウンラン *Vexillabium fissum* F. Maekawa 1960 年 8 月 15 日原寛氏は浅間山麓小瀬の林中で、同 8 月 20 日長井真隆氏は富山県魚津市の片貝川上流南又谷約 700m の沢ぞいの林中で採集した。オオハクウンランははじめ三宅島から報告されたが、その後久住山黒岳、伊勢大杉谷、伊豆田川郡船原峠、相模湯ヶ原、宮城県名取郡大東岳、同県原郡栗駒山、山形県西置賜郡津川、青森県西津軽郡十二湖などで知られている。また里見信生氏によると、京都付近や山形県山寺でも採集されているということで、本州には広く分布していて、分布上特に面白いということではないが、まれな植物なので報告しておく。

(東京大学理学部 山崎 敬)